•	 	Clair	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/773,044	HIROTSUGU ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Hiep Nguyen	2816	

/	Rejected	1	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	0	Objected

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Claim	Date	CI	aim			Di	ate				С	aim				Dat	e			
C  V   C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C				<u></u>									<u></u>					ŀ			1
C  V   C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C	Ja   ja   /-			jë								<u>a</u>	ا ڇَ								
C  V   C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C			ιĒ	<u>ڄ</u>								ιĒ	Ĕ					ļ			
Section   Sect				L							_	<u> </u>	ļ			$\perp$					
3			<u> </u>								_	<u> </u>			$\perp$				Ш		
A			<u> </u>	52							_										
5				53					$\perp$		_ !!!										
6				54				$\perp$			_ !!!	<u> </u>	104								$\Box$
T									$\perp$	$\Box$	_	L			$\perp$				Ш	$\perp$	$\Box$
S			<u> </u>			┸	$\perp$		$\perp$	$\perp$	_ :::	<u> </u>	106	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	<u> </u>		$\perp$	ᆜ
S										_	_	<u> </u>		Щ	_	_	Д	ļ	Ш	_	ᅵ
10	8 1					$\perp$	$\Box$	_	$\perp$	$\perp$	_	<u> </u>		$\sqcup$	$\bot$			_		_	_
11	(9) =		<u> </u>			_		_	Ш	$\perp$	_	<u> </u>	109		$\perp$			$oxed{oxed}$	Ш	4	_
12   S			<u> </u>		$\sqcup \!\! \perp$		$\sqcup$	4	$\perp$	$\perp$	_				_ _	$\perp$	_	<u> </u>	Ш	_	
13	11   =		<u> </u>			_			$\perp$	_	_	<u></u>	111	$\sqcup$	$\perp$		↓			_	ᅵ
14   3			<u> </u>			_	$\vdash$	_ _	$\perp$	$\perp$	_	<u> </u>		$\sqcup$	4	4		丄	Ш	_	
15   5   66   66   116   117   17   17   18   18   19   19   19   19   120	13 =		<u> </u>			4_		4	$\perp$	$\perp$	_	<u> </u>		$\sqcup$	_	4.	_	<u> </u>	Щ	_	_
16   C	14 =		<u> </u>	64			$\sqcup$	$\bot$	$\perp$		_		114	$\perp$	_					_	_
17			<u> </u>			-			$\vdash$		_	<u> </u>		$\sqcup$	+	$\bot$	_	<u> </u>	Ш	_	_
19	16 <		<u> </u>			_		_	44		- :::	<u> </u>	116		_	_				_	_
19	12 =		<u> </u>			1_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	<u> </u>		$\vdash$	_	$\bot$	4	<u> </u>	Ш	4	
21     71     121     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137	(18) =					$\perp$	4				4	<u> </u>	118	<u> </u>	_	4	4	<u> </u>	$\square$	4	ᅴ
21     71     121     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137	19 =		ļ			$\bot$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	_				4	4	1_	<u> </u>	Ш	_	_
22     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     136     137     137		<del>                                     </del>	<u> </u>			4	$\dashv$	+	$\vdash$	-	- :::	<u> </u>	120	$\vdash$	4	+	_	_	Ш	_	_
23     123     124     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136			<u> </u>			$\perp$	$\dashv$	+	$\perp$	$\perp$	-	-			$\perp$	-	-	▙	$\sqcup$		_
24     124     124     125     125     126     125     126     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     144     144     144     144	22		<u> </u>			4		+	$\perp$	$\perp$		<u> </u>	122			_	+-	<u> </u>	-	$\dashv$	_
25		++++	<b> </b>			4-4	_	_	$\perp$	-	-		123	-	+	+	-	⊢		-	_
26	24	+ + + + + + + - + -	<u> </u>	74		4-1			-	-			124	$\vdash$	+	+	1	⊢			$\dashv$
27   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   13		+ + + + + + + + +	<u> </u>	75	+	+	+	+	$\vdash$	+			125	$\vdash$	+	+	-	<u> </u>	ļ ·	-	
28   78   128   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   135   136   137   137   136   137   137   137   137   138   138   139   139   139   140   140   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   147   147   147   148   148   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149	20		⊩—			+	-		-	-+	-	-	120	$\dashv$	+		+	⊢	$\vdash$	-	$\dashv$
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			⊩—			+	$\dashv$	+-	+	-		-		$\dashv$	+	+		┢	Н	-	$\dashv$
30		<del>                                     </del>	<b> </b> -		+	+	+	+	+	+			128	$\vdash$				-	$\vdash$	-	
31   81   131   132   132   132   133   134   133   134   134   134   134   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   143   144   145   146   146   147   148		<del></del>	<u> </u>		+	+		+-		-			129	+	+	+	+	├	-	-	$\dashv$
32   82   132     33   133   133     34   134   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		++++	<b>⊩</b> —		+	+			+	-			130	$\dashv$	+	+	+	├	<del>                                     </del>	$\dashv$	$\dashv$
33   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   146   147   147   147   148   148   148   149   14		++++	⊩—			-			+	-+			131	-	+	+	+-	⊢	$\vdash$	-	$\dashv$
34       84		<del>                                     </del>	<u> </u>		-	╁	+	+	+		$\dashv$	-	132	$\dashv$	+	+-	+-	-	$\vdash$	-	$\dashv$
35   36   37   38   37   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td>34</td><td></td><td><del> </del></td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>134</td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>-+</td><td><math>\dashv</math></td></td<>	34		<del> </del>			+		+	+	+	$\dashv$	-	134	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-+	$\dashv$
36       86       136   <td>35</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>135</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>H</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td>	35		-		-	$\dashv$	-	+	+	+	$\dashv$	-	135	+	+	╁	+	$\vdash$	H	$\dashv$	-
37       87       137   <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><b> </b></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>+</td> <td>+-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td>						+	-	+	+	$\dashv$	-	<b> </b>		$\vdash$		+	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
38   39   88   138   139   139   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   147   148   148   149<	37	<del> - - - - - - </del>	-	87		+		+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	137	$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			-		+	+	-	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	138	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					_	$\top$	$\dashv$	+	1	$\top$	$\dashv$				+	- -	+-	Н	H	$\dashv$	$\dashv$
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					_	$\top$	-	+	+	_	$\dashv$	-	140	$\vdash$	+	+	+	H	H	$\dashv$	$\dashv$
42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\dashv$	$\top$	_	+	$\vdash$	1				$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	H	+	ᅱ
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	42				$\dashv$	$\top$	$\neg$	$\top$	$\top$		$\dashv$		142	$\vdash$	$\top$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	ᅥ
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149					$\top$	$\top$	$\vdash$	十	+	$\dashv$	7			$\vdash$	$\top$	+	+		H	$\dashv$	ᅦ
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148					$\neg$	$\top$		$\top$	$\dagger$		7			$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\dagger$	П	Н	7	ᅥ
46 96   47 97   48 98   49 148	45			95	_	1		$\neg \vdash$	$\top$	$\dashv$	7			$\vdash$	$\top$	+	$\dagger$		Н	寸	ᅱ
47	46				$\neg$		$\neg \dagger$	$\top$	$\top$	_	7		146		$\top$	$\top$	1	П	П		ᅦ
48					$\neg$	$\top$	$\neg$	$\top$	$\dagger \exists$	$\top$	7				$\top$	$\top$	$\top$	П	$\Box$	7	$\dashv$
49 99 149 149	48					$\top$		$\top$	$\top$	$\top$	╗		148		十	+	$\top$	П	$\sqcap$	7	ᅱ
				99	$\neg$	$\top$		丁	$\top$	_	7				$\top$	$\top$	1		П	$\neg$	ᅦ
	50			100				1	$\top$	7	7		150		$\dashv$	$\top$	1		П	_	ᅱ